

# TERIOS COAT

SERIES

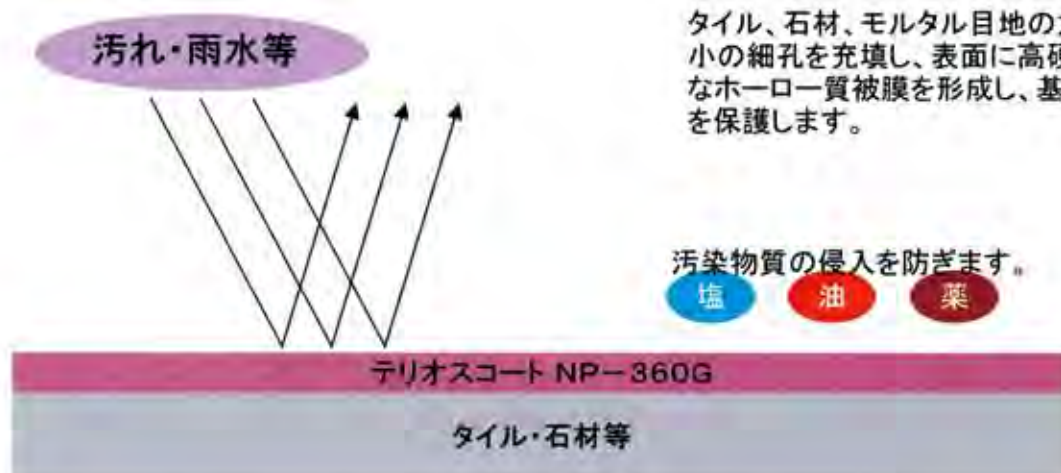
NETIS登録番号

**QS-120001-A**

# テリオスコートNP-360G

## ● 商品概要

NP-360Gは、高硬度被膜を形成する1液性コーティング材で、タイルや石材、付随モルタル目地やステンレス等の基材に対し、汚れ防止・表面保護コートとして使用されています。特にトイレ床タイル面へのコーティングは防汚効果の他、防臭効果(臭いの元を表面コートでブロック)、カビ、菌類の抑制効果、汚れても簡単に除去できることからメンテナンス費用削減効果が期待できます。また、耐熱性、絶縁性も高く、精密機器の絶縁部としても使用されています。



## ● 物質特性

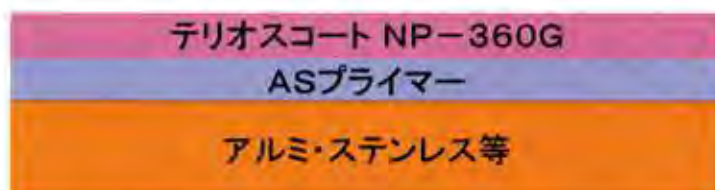
外 観	無色透明
臭 気	溶剤臭
沸 点	80℃(参考値)
比 重	0.9

## ● 乾燥時間

乾燥	時間
指触乾燥	2時間
硬化乾燥 (硬度3H)	24時間
完全硬化 (硬度9H)	1週間

(JIS K 5600 下地鋼板20℃)

## ● ASプライマー



テリオスコートNP-360Gを金属面に塗布する際は、密着性を高める目的でウレタンシリコン系下塗り材のASプライマー(クリヤー)を下塗りすることで密着性を高めま

す。

# テリオスコートNP-360KT

# テリオスコートNP-360QD

## ● 商品概要

NP-360KT・QDは、耐候性、耐薬品性に優れた落書き対策、重防食仕様の一液性コーティング材料です。使用用途は公衆トイレ内外装や擁壁、トンネル、アンダーパス、橋脚等落書き対策、耐汚染性を重視される構造物への塗布が効果的です。

NP-360KTは無機質の特性に加え高い光沢を持ち、汚れ防止や美装仕上げとして使用されます。光沢保持率、洗浄回復性に優れます。

NP-360QDはNP-360KTに速乾性を付与した落書き対策用コーティング剤で道路に隣接する場所等、工期を長く取れない場合に使用されます。塗布後、塗膜硬度・耐溶剤性が早期に現れるので、短期養生での落書き防止や排気ガス等の汚れ防止に使用されます。

## ● 物質特性

NP-360KT

外 観	無色透明
臭 気	溶剤臭(微弱)
沸 点	80℃(参考値)
比 重	1.12±0.05

NP-360QD

外 観	無色透明
臭 気	溶剤臭(微弱)
沸 点	82℃(参考値)
比 重	1.12±0.05

## ● 乾燥時間

NP-360KT

乾燥	時間
指触乾燥	1時間
硬化乾燥 (硬度H)	24時間
完全硬化 (硬度6~8H)	1週間

(JIS K 5600 下地鋼板20℃)

NP-360QD

乾燥	時間
指触乾燥	20分
硬化乾燥 (硬度3H)	24時間
完全硬化 (硬度8H)	1週間

(JIS K 5600 下地鋼板20℃)

## ● 土木用防汚材料評価試験合格品

土木用防汚材料評価試験とは、財団法人 土木研究センターで行っている防汚試験です。

I種は屋外環境の土木構造物に用いられる防汚材料であるか、II種はトンネル内に用いられる防汚材料について、実際のトンネル内で汚れ物質が付着した場合に清掃作業によって容易に汚れ物質を落とすことができる材料であるかを試験します。

NP-360KT・QDはI種II種ともに合格しております。

## ● プライマー

2液性プライマー:SSプライマー

1液性プライマー:テリオスコートTSK

テリオスコート NP-360KT・QD

SSプライマー・テリオスコートTSK

モルタル・コンクリート・FRP等

SSプライマーは2液性アクリルシリコン系の高耐久型下塗材で着色・吸い込み防止・付着力向上の目的で塗布します。セメント系下地は勿論、各種基材に対し十分な密着性を付与します。

テリオスコートTSKは1液性無機質弱溶剤型セメント下地用の下塗材で、主に屋内、ピット、トンネル等の半密閉空間での施工時に使用します。

## 試験データ

試験項目	試験条件	試験結果			
		テリオスコート NP-360	テリオスコート NP-360G	テリオスコート NP-360KT	テリオスコート NP-360QD
付着性	JIS K 5600 基盤目テープ法	100/100	100/100	100/100	100/100
硬度	鉛筆引っ掻き硬度	3H	9H	6~8H	7~8H
付着強さ	JIS K 6909 (建築仕上げ塗材) 標準状況、モルタル板	2.16N/mm <sup>2</sup>	—	—	—
	建研式引っ張り試験(鉄板)	—	3.46N/mm <sup>2</sup>	—	—
耐水性	JIS K 5600 水道水浸漬1ヶ月	異常なし	—	異常なし	異常なし
	水道水浸漬50°C × 200時間	—	異常なし	—	—
耐温水性	80°C温水2時間	異常なし	—	異常なし	異常なし
耐湿性	50°C × RH90% × 240時間	異常なし	—	異常なし	異常なし
	50°C × RH98% × 240時間	—	異常なし	—	—
耐アルカリ性	JIS K 5600 飽和 Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 浸漬1ヶ月	異常なし	—	異常なし	異常なし
耐酸性	JIS K 5658 飽和 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 浸漬1ヶ月	異常なし	—	異常なし	異常なし
	5%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 液浸漬1ヶ月	—	異常なし	—	—
耐塩水噴霧	JIS Z 2371 塩水噴霧 錆幅1mm以内合格	異常なし	—	—	異常なし
耐汚染性	汚染物質に20°Cで4時間接触させた後溶剤でふき取る。	異常なし	—	異常なし	異常なし

耐溶剤性 ラビングテスト	MEK	500g × 10往復	—	異常なし	—	—
	ラッカーシンナー	〃	—	異常なし	—	—
	無鉛ガソリン	〃	—	異常なし	—	—
促進耐候性	JIS Z 9117	メタリング ウェザオメーター2000時間	光沢保持率 95%	—	95%	95%
耐候性	スーパーUVテスター	14000時間	—	異常なし	—	—
洗浄性試験	JIS K 5600		合格	—	合格	合格
不燃性	建設省告示第1828号		合格	—	—	—
塗膜の溶出率	JWWA-K143JIS K 5528 (水道に使用)		合格	—	—	—

NP-360/NP-360KT/NP-360QDは、スレート板で試験。NP-360Gは鉄板に塗布。

上記試験はJIS K 5658(建築用フッ素樹脂塗料)及びJIS K 5659(鋼構造用フッ素樹脂塗料試験)に準じて行い両規格に規定されていない項目はJIS K 5600(塗料の一般試験方法)に準拠して試験を行いました。

## 試験データ(プライマー)

試験項目	試験条件	試験結果		
		SSプライマー	ASプライマー	テリオスコートTSK
付着性	JIS K 5600 基盤目テープ法	100/100	100/100	100/100
硬度	鉛筆引っ掻き硬度	2H	H	4H
エリクセン	27mm鋼球押し出し	7mm	5mm	5mm
衝撃性	デュポン1/2r.500g	25cm	40cm	20cm
促進耐候性	サンシャインウェザーメーター500時間	異常なし	異常なし	異常なし

# 試 験 成 績 書

防汚証 第055901号

依 頼 者 株式会社 日興  
代表取締役 塩田 哲康 殿  
東京都杉並区上荻1-10-5

商 品 名 テリオスコート NP-360QD

分 類 常温硬化形無機系ポリシロキサン樹脂塗料

試験方法 土木試験方法 (PWTM-3-2000pr)  
土木構造物用防汚材料評価促進試験方法(案)  
第1部 防汚材料評価促進試験方法 I (一般構造物用)

試験結果

試験結果	基準値	判 定
$\Delta L' -0.32$	$\Delta L' -7.00$ 以上	I 種合格

標記材料の試験結果は、上記の結果であることを証明する。

平成17年6月10日

財団法人 土木研究センター  
理事長 岩 崎 敏 男  
東京都台東区台東1丁目6番4号 株式会社 3F  
TEL 03-3835-3609

# 試 験 成 績 書

防汚証 第055903号

依 頼 者 株式会社 日興  
代表取締役 塩田 哲康 殿  
東京都杉並区上荻 1-10-5

商 品 名 テリオスコート KT

分 類 常温硬化形無機系ポリシロキサン樹脂塗料

試験方法 土木試験方法 (PWTM-3-2000pr)  
土木構造物用防汚材料評価促進試験方法(案)  
第1部 防汚材料評価促進試験方法 I (一般構造物用)

試験結果

試験結果	基準値	判 定
$\Delta L' -0.52$	$\Delta L' -7.00$ 以上	I 種合格

標記材料の試験結果は、上記の結果であることを証明する。

平成17年6月10日

財団法人 土木研究センター  
理事長 岩崎敏男  
東京都台東区台東1丁目6番4号 222-3F  
TEL 03-3835-3609

# 試 験 成 績 書

防汚証 第055902号

依 頼 者 株式会社 日興  
代表取締役 塩田 哲康 殿  
東京都杉並区上荻1-10-5

商 品 名 テリオスコート NP-360QD

分 類 常温硬化形無機系ポリシロキサン樹脂塗料

試験方法 土木試験方法 (PWTM-3-2000pr)  
土木構造物用防汚材料評価促進試験方法(案)  
第2部 防汚材料評価促進試験方法Ⅱ (トンネル用)

試験結果

試験結果	基準値	判 定
$\Delta L' -0.19$	$\Delta L' -5.00$ 以上	Ⅱ種合格

標記材料の試験結果は、上記の結果であることを証明する。

平成17年6月10日

財団法人 土木研究センター  
理事長 岩崎 敏 男  
東京都台東区台東1丁目6番4号 勤労ビル3F  
TEL 03-3835-3609

# 試 験 成 績 書

防汚証 第055904号

依頼者 株式会社 日興  
代表取締役 塩田 哲康 殿  
東京都杉並区上荻1-10-5

商品名 テリオスコート KT

分類 常温硬化形無機系ポリシロキサン樹脂塗料

試験方法 土木試験方法 (PWTM-3-2000pr)  
土木構造物用防汚材料評価促進試験方法(案)  
第2部 防汚材料評価促進試験方法Ⅱ (トンネル用)

試験結果

試験結果	基準値	判定
$\Delta L' -0.22$	$\Delta L' -5.00$ 以上	Ⅱ種合格

標記材料の試験結果は、上記の結果であることを証明する。

平成17年6月10日

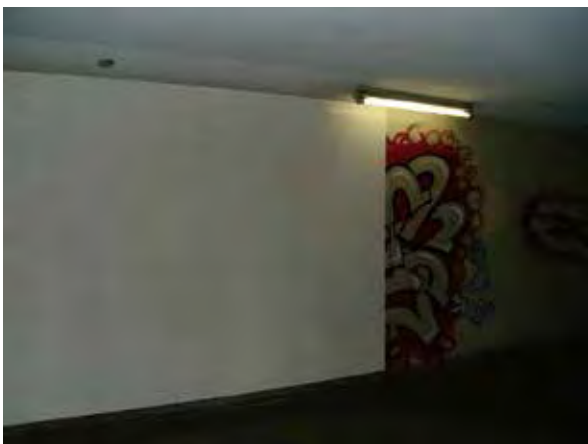
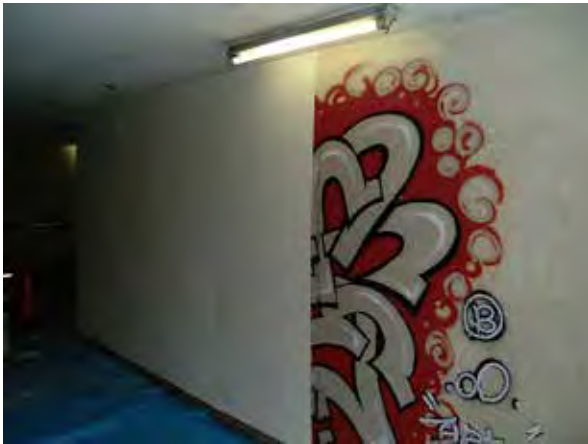
財団法人 土木研究センター  
理事長 岩崎 敏 男  
東京都台東区台東1丁目6番4号 9071-3F  
TEL 03-3835-3609



# テリオスコートNP-360QDの施工例



## 落書消去状況



# 美装仕上げ

- ・無機質材なので紫外線等による劣化がありません。
- ・有機溶剤を含んでいないので、燃えません。
- ・有機溶剤を含んでいないので、作業者への人体影響も少ない。
- ・汚れ等の除去が容易に可能です。

・護岸美装塗装



・トンネル内装塗装



テリオスコート現場施工例  
首都高速王子線

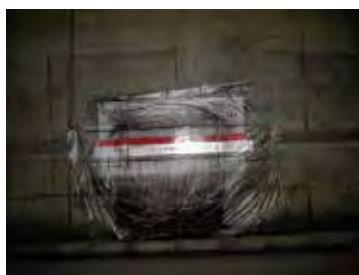


## 首都高速道路トンネル内装

### 試験状況



汚染物付着



汚染物付着状況



汚染物付着状況での  
反射率測定



洗浄状況



1回洗浄後での  
反射率測定

# 施工実績

西海医療福祉センター新築工事  
(防汚材:テリオスコート NP-360G)



施工前



施工完了

# 施工実績

新・愛野記念病院新築工事

古川クリニック新築工事



外壁複合板下地  
テリオスコートNP-360QD



外壁アルミ複合パネル  
テリオスコートNP-360QD

# 施工実績

## 青雲学園本館新築工事

(笠木レンガタイル・階段教室壁2丁掛タイル)



テリオスコート NP-360G (ツヤ消し)



# 施工実績

## 特別養護老人ホーム 山の木新築工事



外壁タイル防汚材：テリオスコート  
NP-360G

## 特別養護老人ホーム プライエム横尾第2別館増築工事



外壁防汚材：テリオスコート  
NP-360KT

# 施工実績

一般国道202号道路維持工事  
(落書き防止塗装)



テロスコート美装防汚工法  
(テロスコート NP-360KT)



# 施工実績

福岡3号黒崎ハイパス  
外保全 (その2) 工事



テロスコート美装防汚工法  
(テロスコート NP-360QD)

長崎県立島原翔南高等学校便所  
改修工事(防汚コーティング)



テロスコート NP-360G

# 施工実績

ながさき出島道路維持改良工事  
(コンクリート壁高欄他劣化防止) 工事



テオスコート美装防汚工法  
(テオスコート NP-360QD)  
施工完了後落書き確認



アセトンによる除去完了

# 施工実績

一般国道206号他1線交通安全施設等整備工事



施工前



施工完了